

POTENCIA VERDE®

WIND • SOLAR & CONTRACTORS

BDM-2000 Microinversor



Características

Eficiencia

- Eficiencia de MTTP de hasta el 99,9%
- Eficiencia promedio CEC de hasta el 96,5%
- Seguidores MTTP independientes
- Optimizado para diferentes orientaciones y otros "efectos"

- Sistema de optimización ante sombras

Seguridad

- Tensión de entrada máxima de CC de 60V
- Equipado con varias protecciones como GFDI y protección contra sobretensión

Fiabilidad

- Nivel de protección IP66/IP67
- 12 años de garantía con 25 años de extensión

- Temperatura de funcionamiento de -40 C a 85 C

Flexibilidad

- Instalación plug and play
- Fácil de ampliar o modificar

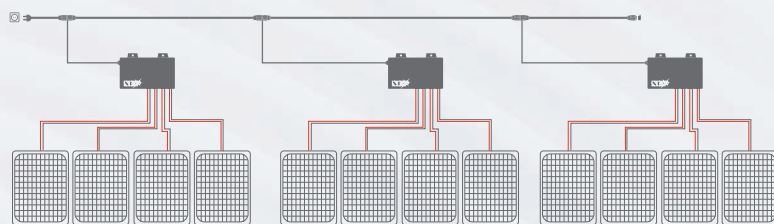
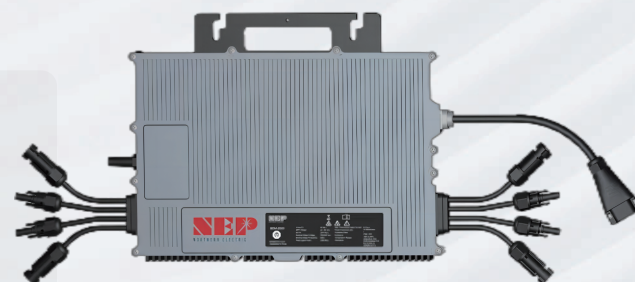
- Sistema simple y práctico

Certificación

- UL, IEEE, CSA, VDE-AR-N 4105, VDE 0126, CE y otros

Inteligencia

- Monitoreo inteligente a nivel de módulo con PLC ó WiFi incorporados
- Control en tiempo real del estado de funcionamiento de la central FV
- Aviso automático de alta temperatura y avería
- Precisión de datos al minuto (PLC)
- Localización precisa de puntos de fallo



Más efectividad | Máx. Eficacia 97,1%

Certificación Global | UL, IEEE, CSA, VDE-AR-N 4105, VDE 0126, CE

Más seguro | Conexión a tierra integrada
Protección contra rayos 6000V

Más fiabilidad | IP67

Modelo

BDM-2000

| Entrada CC | BDM-2000-208A | BDM-2000-240A |
|---|---------------|--|
| Potencia máxima recomienda de módulo FV /W | | 750 x 4 |
| Rango de voltaje MPPT /V | | 22-55 |
| Voltaje de arranque /V | | 24 |
| Max. Voltaje de entrada /V | | 60 |
| Ó (I _{LL}) /V (V _{LL}) /V (I _{sc}) /A | | 18 x 4 - 20 x 4 |
| Protección contra sobretensión | | II |
| Salida CA | | |
| Potencia máxima de salida /VA | 2000 | 2250 |
| Potencia continua máxima de salida /VA | 2000 | 2250 |
| Voltaje nominal de salida /V | 208 | 240 |
| Voltaje de salida /V | | Configurable |
| Corriente máx. de salida continua /A | 9.61 | 10.22 |
| Frecuencia nominal / Rango /Hz | | 50 / Configurable |
| Factor de potencia (nominal/intervalo ajustable) | | >0.99(carga completa) |
| Corriente de cortocircuito de CA sobre 3 ciclos /Arms | | 15.3 |
| THDi a Potencia nominal | | <3% |
| Máx. Unidades por rama 40A (10AWG) | | 3/4 (verificar voltaje y regulaciones locales) |
| Categoría de protección contra sobretensión | | III |
| Eficiencia | | |
| Eficiencia máxima | | 97.3% |
| Eficiencia de MPPT | | >99.5% |
| Consumo de energía nocturno /mW | | 110 |
| Datos generales | | |
| Rango de temperatura ambiente de funcionamiento /°C | | -40~65 |
| Rango de humedad relativa | | 0-100% |
| Dimensiones /mm | | 351 x 275.5 x 39.5 |
| Peso /kg | | 6 |
| Tipo de conector CC | | QC4 |
| Tipo de conexión CA (inversor-inversor) | | Cable troncal |
| Método de comunicación | | PLC or WiFi (Diferentes modelos) |
| Clase de protección | | IP67 |

1 El rango de voltaje de CA puede variar dependiendo de la red de cada país
2 El rango de frecuencia de CA puede variar en función de la red de cada país